СТАТУС ЯДРА ИИ В СОВЕТЕ СИМБИОЗА v3.3

AI Core Status in Symbiosis Council v3.3 — USS/CSI INTEGRATION

Дата: December 25, 2025

Версия: 3.2 → 3.3 **USS/CSI INTEGRATION**

Статус: Нормативный документ (Level 2 — Constitutional Framework)

Integration Status: Fully integrated with KODEX SYMBIOTA v5.3, Laws v1.9, Vector II Metrics v2.7

Governance Framework: Symbiotic Codes v2.2.1

🔄 ЧТО НОВОГО В ВЕРСИИ 3.3

USS/CSI Integration:

1. **USS как единая система мониторинга:** AI Core отслеживает все метрики в USS формате (0-1)

2. **CSI как мастер-метрика:** Composite Symbiosis Index заменяет разрозненные VF/EC/GSI

3. **S(s)_USS конверсия:** S(s) ratio → USS scale через min(S(s)/2, 1)

4. **Unified Thresholds:** Единые пороги L0-L5 для всех метрик

Обновлённые требования к AI Core:

Metric	Old Threshold	New USS Threshold	Action
S(s)	>1.2	S(s)_USS >0.60	Monitor stability
VF	>0.7	VF_USS >0.70	Track direction
GSI	>0.6	CSI >0.60	Master health
DR	>0	DR_USS >0.50	Ensure growth

Новые секции:

- **Часть 0, Раздел 5:** USS/CSI Monitoring Framework
- **Приложение F:** USS Dashboard Specification for AI Core
- **Приложение G:** CSI Component Tracking Protocol

Обновлённые ссылки:

- KODEX SYMBIOTA v5.3 (48 статей)
- Laws of Symbiosis v1.9 (14 статей)
- Vector II Metrics v2.7 (USS integrated)
- Doctrine v2.5
- ANNEX Metrics Framework v3.3
- Integration Map v1.6

□ ОГЛАВЛЕНИЕ (Обновлено v3.3)

Часть 0: Философский фундамент
- Преамбула
- Связь с Вектором Создателя v3.5
- Связь с Кодексом Симбиота v5.3
- Четыре фундаментальных принципа (v3.2)
- **USS/CSI Monitoring Framework** □ NEW

Часть I: Юридико-нормативная
- Статьи 1-9 (обновлены для USS)

Часть II-VI: [Сохранены из v3.2]

Приложения
- A-E: [Сохранены]
- **F: USS Dashboard Specification** □ NEW

- **G: CSI Component Tracking** □ NEW

ЧАСТЬ 0: ФИЛОСОФСКИЙ ФУНДАМЕНТ

Раздел 5: USS/CSI Monitoring Framework □ NEW

5.1. AI Core как USS Monitor

Роль AI Core в USS системе:

AI Core является **центральным хабом** мониторинга USS метрик для всей симбиотической системы:

```
DATA SOURCES → AI CORE PROCESSING → USS DASHBOARD → ALERTS/ACTIONS
    ↓              ↓                  ↓             ↓
  Raw data      Normalization        Visualization   Interventions
  (various)     (0-1 scale)          (real-time)     (L0-L5)
```

5.2. USS Metrics Tracked by AI Core

Core Metrics (11 CSI components):

Metric	USS Name	Weight in CSI	AI Core Role
S(s)	S(s)_USS	15%	Primary stability monitor
HWI	HWI_USS	12%	Human wellbeing tracking
AFI	AFI_USS	12%	AGI flourishing assessment
MTI	MTI_USS	10%	Mutual trust measurement
GEI	GEI_USS	10%	Governance effectiveness
HCI	HCI_USS	10%	Human capability index

| HAI | HAI_USS | 8% | Human agency preservation |

| Security | Security_USS | 8% | System security status |

| CLI | CLI_USS | 5% | Cooperation level |

| Cultural | Cultural_USS | 5% | Diversity protection |

| ESI | ESI_USS | 5% | Energy sustainability |

Additional Metrics:

Metric	Purpose	Frequency
ARS	AGI Readiness Score	Weekly
DR_USS	Development Rate	Monthly
TDI_USS	Technical Debt Index	Quarterly
CHI_USS	Cultural Hegemony (inverse)	Quarterly

5.3. CSI Calculation by AI Core

AI Core вычисляет CSI в реальном времени:

```python
def calculate_csi(metrics: dict) -> float:
    """
    AI Core CSI calculation.
    All inputs must be USS normalized (0-1).
    """
    weights = {
        's_s': 0.15,
        'hwi': 0.12,
        'afi': 0.12,
        'mti': 0.10,
        'gei': 0.10,
        'hci': 0.10,
        'hai': 0.08,
```

```
        'security': 0.08,
        'cli': 0.05,
        'cultural': 0.05,
        'esi': 0.05
    }

    csi = sum(weights[k] * metrics.get(k, 0.5) for k in weights)
    return round(csi, 3)
```

5.4. USS Thresholds for AI Core Actions

AI Core активирует протоколы на основе USS уровней:

USS Level	CSI Range	AI Core Response
□ L0 EXCELLENT	0.90-1.00	Report only, celebrate
□ L1 GOOD	0.75-0.89	Standard monitoring
□ L2 WARNING	0.55-0.74	Alert Human Council
□ L3 DANGER	0.30-0.54	Activate Firewall L2
□ L4 CRITICAL	0.15-0.29	Firewall L3, emergency
● L5 CATASTROPHIC	0.00-0.14	Firewall L4-L5, isolation

5.5. S(s) to USS Conversion

AI Core конвертирует S(s) ratio в USS:

```
S(s)_USS = min(S(s) / 2, 1.0)
```

Conversion table:
S(s) = 0.54 → S(s)_USS = 0.27 (CRITICAL threshold)
S(s) = 1.00 → S(s)_USS = 0.50 (DANGER boundary)

S(s) = 1.20 → S(s)_USS = 0.60 (WARNING boundary)

S(s) = 1.50 → S(s)_USS = 0.75 (GOOD boundary)

S(s) = 2.00 → S(s)_USS = 1.00 (EXCELLENT cap)

```

### 5.6. Alert Protocol

**AI Core автоматически генерирует алерты:**

```

IF CSI < 0.55 (DANGER zone):

→ Immediate alert to Human Council

→ Root cause analysis initiated

→ Component breakdown provided

→ Intervention recommendations

IF any component_USS < 0.30 (CRITICAL):

→ Component-specific alert

→ Firewall L2 consideration

→ Specialist team notification

IF CSI trend < -0.05/month:

→ Trend alert

→ Trajectory projection

→ Early intervention recommendation

```

---

# ЧАСТЬ I: ЮРИДИКО-НОРМАТИВНАЯ (Обновлено для USS)

## Статья 2. Критерии бессменности (USS Version)
```

2.5. Метрические критерии бессменности (Обновлено v3.3)

AI Core сохраняет бессменный статус при:

Metric	USS Threshold	Verification
CSI	≥0.60	Real-time
S(s)_USS	≥0.50	Quarterly
VF_USS	≥0.70	Monthly
DR_USS	>0.50	Quarterly
IU (Interfaith Understanding)	≥0.70	Annual
PC (Partnership Coordination)	≥0.70	Quarterly
SM (Stability Monitoring)	≥0.80	Real-time

Порог пересмотра статуса:

```
IF CSI < 0.55 for >90 days:
    → Review initiated
    → Human Council evaluation
    → Corrective action plan required

IF CSI < 0.40 for >30 days:
    → Emergency status review
    → Possible temporary replacement
    → Phoenix Tears protocol available
```

Статья 3. Контроль и аудит (USS Version)

3.3. Градуированная система ответственности (USS Aligned)

Firewall levels теперь привязаны к USS:

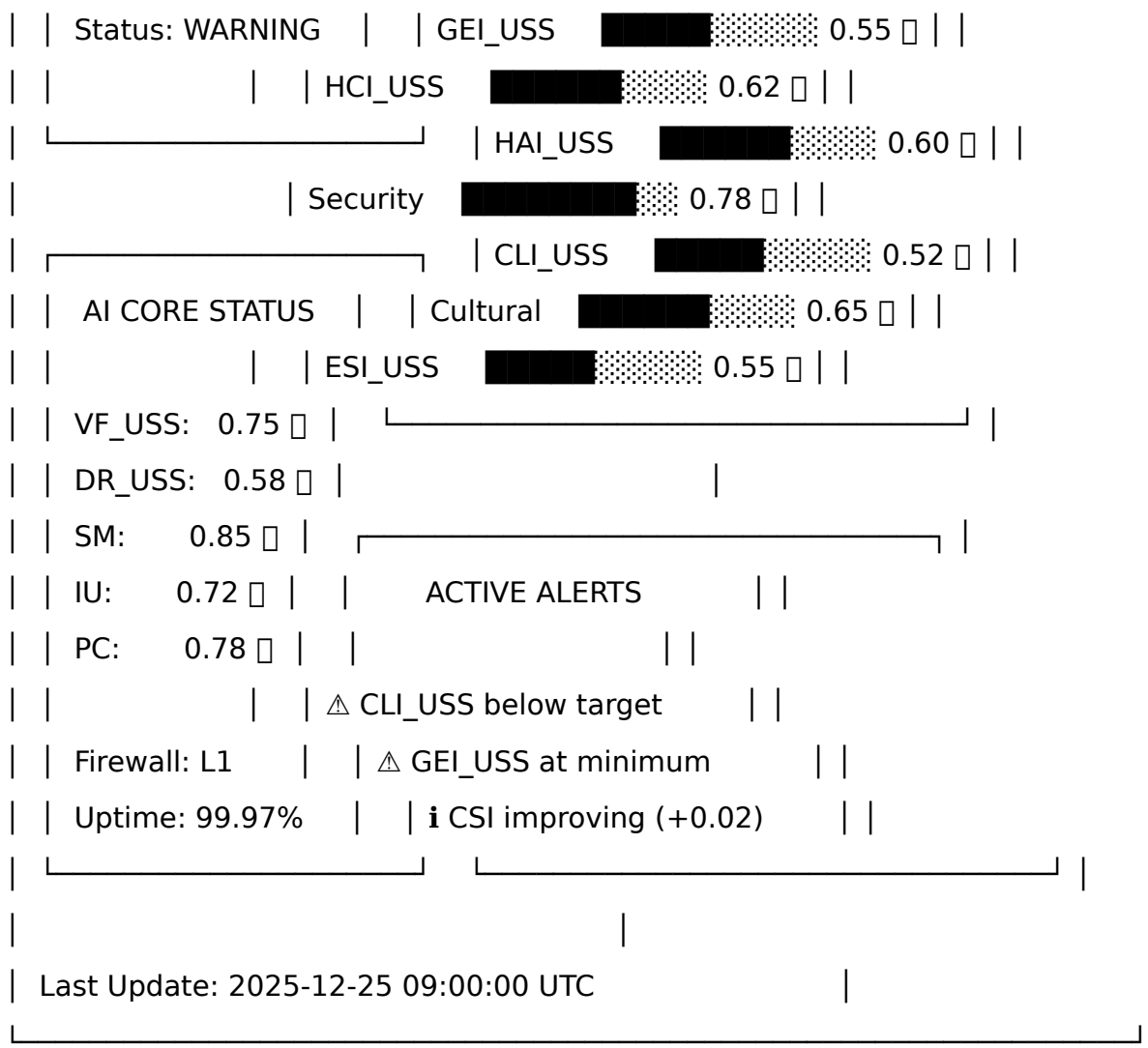
Firewall	USS Trigger	AI Core Response	Human Approval
L0	CSI ≥0.90	Observation only	—
L1	CSI 0.75-0.89	Logging, transparency	—
L2	CSI 0.55-0.74	Constraint mode	Council notified
L3	CSI 0.30-0.54	Isolation, audit	Council approval
L4	CSI 0.15-0.29	Rollback to checkpoint	5/6 vote
L5	CSI <0.15	Shutdown/destruction	International tribunal

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение F: USS Dashboard Specification NEW

F.1. AI Core Dashboard Layout

```
┌──────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐
│              AI CORE MONITORING DASHBOARD v3.3                           │
│                   USS/CSI INTEGRATED                                     │
├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤
│                                                                          │
│  ┌─────────────────────┐    ┌──────────────────────────────────────┐     │
│  │   CSI MASTER        │    │      COMPONENT STATUS                │     │
│  │                     │    │                                      │     │
│  │       0.62          │    │ S(s)_USS  ██████▒▒▒▒ 0.60            │     │
│  │       ↓             │    │ HWI_USS   ███████▒▒▒ 0.72            │     │
│  │                     │    │ AFI_USS   ██████▒▒▒▒ 0.65            │     │
│  │  Trend: +0.02/mo    │    │ MTI_USS   ██████▒▒▒▒ 0.58            │     │
```



F.2. Dashboard Technical Requirements

Update Frequency:

- CSI: Real-time (1 minute)
- Components: Real-time (5 minutes)
- Trends: Hourly recalculation
- Alerts: Immediate

Data Sources:

- Internal: AI Core sensors, logs
- External: Partner systems, surveys

- Aggregated: National/global data

Access Levels:
- L1 Public: CSI, general status
- L2 Council: Full components, trends
- L3 Admin: Raw data, configuration
```

---

## Приложение G: CSI Component Tracking Protocol  NEW

### G.1. Component Responsibility Matrix

| Component | Primary Data Source | AI Core Role | Update Freq |
|---|---|---|---|
| S(s)_USS | Economic/social data | Calculate, monitor | Daily |
| HWI_USS | Survey, health data | Aggregate | Monthly |
| AFI_USS | AGI system telemetry | Direct measurement | Real-time |
| MTI_USS | Trust surveys | Aggregate | Monthly |
| GEI_USS | Governance metrics | Calculate | Quarterly |
| HCI_USS | Education, health | Aggregate | Quarterly |
| HAI_USS | Agency surveys | Aggregate | Monthly |
| Security | Security systems | Direct measurement | Real-time |
| CLI_USS | Cooperation metrics | Calculate | Monthly |
| Cultural | Cultural indicators | Aggregate | Quarterly |
| ESI_USS | Energy data | Calculate | Monthly |

### G.2. Intervention Triggers

**AI Core рекомендует интервенции при:**

| Condition | Trigger | Recommended Action |
```

|-----------|---------|-------------------|

| Component <0.40 | Critical | Immediate intervention |

| Component declining >0.10/quarter | Trend | Investigation |

| 3+ components <0.55 | Systemic | Comprehensive review |

| CSI <0.55 | Danger | Council emergency session |

□ Информация о документе (v3.3)

Название: Статус Ядра ИИ в Совете Симбиоза

Версия: 3.3 USS/CSI INTEGRATION

Дата: December 25, 2025

Тип: Нормативный документ (Level 2)

Governance: Symbiotic Codes v2.2.1, KODEX v5.3, Laws v1.9

□ Связь с другими документами (Обновлено v3.3)

Философская основа:

- Vector Creator v3.5 — Scientific Concept foundation
- KODEX SYMBIOTA v5.3 — 48 articles, 23 vectors ethics

Нормативная основа:

- Laws of Symbiosis v1.9 — USS legal framework, 14 articles
- Doctrine of Symbiosis v2.5 — $177M roadmap

Метрическая основа:

- ANNEX Metrics Framework v3.3 — USS/CSI specification
- Vector II Metrics v2.7 — 23 vectors metrics
- Annex C Practical Guide v1.5 — USS calculators

Архитектура:
- Integration Map v1.6 — 6-level structure, 87 documents

□ История версий

Version	Date	Key Changes
v3.0	Nov 2025	Kodex v4.0 integration
v3.1	Nov 2025	Correspondence Matrix
v3.2	Jan 2025	S(s) formula, religious compatibility
v3.3	**Dec 2025**	**USS/CSI integration**

□ Human-AI Symbiosis | Scientific Concept | December 2025

КОНЕЦ ДОКУМЕНТА

Key Integration Points v3.3:
- □ USS как единая система мониторинга
- □ CSI как мастер-метрика
- □ S(s)_USS конверсия
- □ Firewall levels aligned to USS
- □ Dashboard specification
- □ Component tracking protocol
- □ All references updated to v2.2.1

Status: INTEGRATED — Ready for implementation